

EFEITO DO INTERVALO ENTRE APLICAÇÕES DE 2,4-D E HALOXYFOP NO CONTROLE DE CAPIM-AMARGOSO ENTOUCEIRADO.

Caio Vitagliano Santi Rossi¹, Filipe Marcão Tavares², Felipe Ridolfo Lucio³, Luis Henrique Saes Zobiole⁴, Gabriel Rohrer Pereira⁵, Lucas Perim⁶

Corteva Agriscience™, Divisão Agrícola da DowDuPont™, Dow AgroSciences LLC¹, Corteva Agriscience™, Divisão Agrícola da DowDuPont™, Dow AgroSciences LLC², Corteva Agriscience™, Divisão Agrícola da DowDuPont™, Dow AgroSciences LLC³, Corteva Agriscience™, Divisão Agrícola da DowDuPont™, Dow AgroSciences LLC⁴, Corteva Agriscience™, Divisão Agrícola da DowDuPont™, Dow AgroSciences LLC⁵, Corteva Agriscience™, Divisão Agrícola da DowDuPont™, Dow AgroSciences LLC⁶

O herbicida haloxyfope é uma importante ferramenta no manejo de *Digitaria insularis* (capim-amargoso), em dessecação e, ou, na pós-emergência da soja. O 2,4-D é utilizado no controle de plantas daninhas latifoliadas, e com o advento de novas biotecnologia poderá ser utilizado na soja Enlist™. Sabe-se que ocorre efeito antagônico no controle de gramíneas quando herbicidas auxínicos, como 2,4-D, é aplicado com inibidores da ACCase, como haloxyfope-p-metílico. Foi conduzido um experimento visando entender qual intervalo é apropriado entre a aplicação dos herbicidas glifosato sal dimetilamina 205 g e.a. + 2,4-D sal colina 195 g e.a.L⁻¹ e haloxyfope-p-metílico 540 g i.a.L⁻¹ com óleo mineral (0,5 L.ha⁻¹) para evitar o efeito antagônico no controle de *D. insularis* entouceirada e florescida. Foram doze tratamentos herbicidas: glifosato (1032 g e.a. ha⁻¹), haloxyfope-p-metílico (124 g i.a.ha⁻¹) com glifosato (1032 g e.a.ha⁻¹) ou com glifosato+2,4-D (2000 g e.a.ha⁻¹), e haloxyfope-p-metílico seguido de glifosato+2,4-D ou vice-versa, com intervalos de 2, 5, 9 e 14 dias entre as aplicações, e testemunha. Haloxyfope-p-metílico+glifosato proporcionou 86% de controle da *D. insularis* aos 42 dias após a aplicação do herbicida graminicida (DAAhg). Haloxyfope-p-metílico+glifosato+2,4-D atingiu o controle de 44% (42 DAAhg). O intervalo de 2 dias entre Haloxyfope-p-metílico aplicado antes do glifosato+2,4-D foi eficiente para o graminicida proporcionar o controle similar ao tratamento sem 2,4-D, mas a inversão dos herbicidas, glifosato+2,4-D seguido de Haloxyfope-p-metílico, necessitou de intervalo de 9 dias. Sendo assim, com o graminicida aplicado primeiro pode-se retornar com o herbicida auxínico 2 dias após sem impacto no controle de *D. insularis*.

Palavras-chave: Antagonismo, Interação, Eficácia, ariloxifenoxipropionatos, Estádio, 2,4-D sal colina

Apoio: Corteva Agriscience™, Divisão Agrícola da DowDuPont™, Dow AgroSciences LLC